



Un Catálogo Ingenioso

Nuestra rica historia y amplio conocimiento de la industria tienen como resultado una línea completa de equipos para el laboratorio de alto rendimiento, que continuamente coinciden con las necesidades de los clientes a precios ajustados.



CIENTISOL

T. 981 936 338 · info@cientisol.com

www.cientisol.com

Ingeniously Practical

Índice

Centrifugas

3	Frontier FC5816 y FC5816R
3	Frontier FC5718 y FC5718R
3	Frontier FC5714
6	Frontier FC5515 y FC5515R
6	Frontier FC5513 y FC5513-K NUEVO!
7	Frontier FC5706 y FC5706-K
7	Frontier FC5707-K NUEVO!
8	Frontier FC5306

Abreviaciones:

ID – identificación automática del rotor
Hi – versión alta velocidad (High Speed)
Vac – Vacutainer
FA – Fondo cónico/Falcon
FB – Fondo plano
RB – Fondo redond
Rim – Fondo conico con faldon
Sar – Sarstedt

Centrífugas

Frontier 5000 Series Multi Pro

Centrífugas universales, potentes y versátiles, para prácticamente cualquier aplicación de laboratorio

- Nuestras Centrífugas multiusos ofrecen una plataforma de centrifugado de alta velocidad que se puede personalizar para adaptarse a las necesidades del flujo de trabajo mediante el uso de diferentes rotores y accesorios.
- El diseño intuitivo de las Centrífugas y accesorios permite un acceso sencillo a los ajustes de los parámetros y una rotación rápida entre aplicaciones.
- El rendimiento de estas Centrífugas se basa en su diseño alemán y en componentes de alta calidad para un uso fiable.



Aplicaciones

Separación mediante centrifugado, preparación general de muestras, sedimentación celular, separación de proteínas, separación de ácidos nucleicos, concentración celular, separación química, diagnóstico, preparación de muestras ambientales, procesamiento de muestras sanguíneas

Indicador

Display de LCD (Liquid Crystal Display) con retroiluminación

Alimentación

Diseñada para su uso con diferentes rotores y accesorios

Construcción

Cámara de acero inoxidable resistente a la corrosión con tapa de plástico de policarbonato/ABS

Características del diseño

Diez niveles de aceleración y desaceleración, selección de tiempo de funcionamiento de 10 s a 99 h y 59 min o continuo, rotación rápida, sistema de refrigeración sin CFC, indicación de temperatura de muestras (modelos refrigerados), sistema de bloqueo de tapa, protección contra sobrevelocidad, detección dual de desequilibrios

Modelo	Descripción del material	Código
FC5816	Centrífuga Multi Pro FC5816, 15 000 RPM máx. y FCR máx. de 21 379 × g	30314816
FC5816R	Centrífuga Multi Pro FC5816R, 16 000 RPM máx. y FCR máx. de 24 325 × g, con refrigeración	30314818
FC5718	Centrífuga Multi Pro FC5718, 18 000 RPM máx. y FCR máx. de 23 542 × g	30314812
FC5718R	Centrífuga Multi Pro FC5718R, 18 000 RPM máx. y FCR máx. de 23 542 × g, con refrigeración	30314814
FC5714	Centrífuga Multi Pro FC5714, 14 000 RPM máx. y FCR máx. de 18 624 × g	30314810

Accesorios

Descripción del material	Código
Rotor, Oscilante, 4x250ml, ID (solo FC5816 y FC5816R)	30314820
Bandeja, 8x4-10ml D16mm Vac, 2/paq.	30304367
Adaptador, 9x1.5/2.0ml D11mm, 2/paq.	30304368
Tapa roscada, Bandeja of 250ml Rotor, 2/paq.	30314901
Junta tórica, Bandeja of 250ml Rotor, 10/paq.	30314902
Bandeja, 1x250ml D62mm FB, 2/paq.	30314903
Bandeja, 1x100ml D41mm RB, 2/paq.	30314904
Bandeja, 3x50ml D29mm RB, 2/paq.	30314905
Bandeja, 3x50ml D29mm FA, 2/paq.	30314906
Bandeja, 1x50ml D34mm RB, 2/paq., v3	30314907
Bandeja, 2x50ml D29mm Rim, 2/paq.	30314908
Bandeja, 1x50ml D29mm Rim, 2/paq., v3	30314909
Bandeja, 5x25ml D24.5mm RB, 2/paq.	30314910
Bandeja, 3x25ml D24.5mm Rim, 2/paq.	30314911
Bandeja, 9x15ml D17mm RB, 2/paq.	30314912
Bandeja, 7x15ml D17mm FA, 2/paq.	30314913
Bandeja, 7x15ml D17mm Rim, 2/paq.	30314914
Bandeja, 8x10ml D16mm RB, 2/paq.	30314915
Bandeja, 14x5-7ml D13mm RB, 2/paq.	30314916
Bandeja, 10x1.6-7ml D13mm Vac, 2/paq.	30314917

Centrífugas

Accesorios

Descripción del material	Código
Rotor, Oscilante, 16x50ml, ID (solo FC5816 y FC5816R)	30314828
Byeja, 4x50ml D29mm FA, 2/paq.	30304375
Byeja, 10x15ml D17mm FA, 2/paq.	30314583
Byeja, 14x5-7ml D13mm Vac/Sar, 2/paq.	30314584
Byeja, 12x4-10ml D16mm Vac/Sar, 2/paq.	30314585
Rotor, Oscilante, 4x100ml, ID (solo FC5714, FC5718 y FC5718R)	30314822
Byeja, 1x100ml D46mm RB, 2/paq.	30314842
Byeja, 1x85ml D38mm RB, 2/paq.	30314843
Byeja, 1x50ml D34mm RB, 2/paq.	30314844
Byeja, 1x50ml D29mm RB, 2/paq.	30314845
Byeja, 1x50ml D29mm FA, 2/paq.	30314846
Byeja, 1x50ml D29mm Rim, 2/paq.	30314847
Byeja, 1x30ml D25mm Rim, 2/paq.	30314848
Byeja, 1x25ml D25mm RB, 2/paq.	30314849
Byeja, 2x15ml D17mm FA, 2/paq.	30314850
Byeja, 1x15ml D17mm Rim, 2/paq.	30314851
Byeja, 7x15ml D17mm RB, 2/paq.	30314852
Byeja, 9x5-7ml D13mm RB, 2/paq.	30314853
Byeja, 10x1.5ml D11mm, 2/paq.	30314854
Byeja, 9x4.5ml D12mm FB, 2/paq.	30314855
Byeja, 7x5-7ml D13mm RB, 2/paq.	30314856
Byeja, 7x5-7ml D13mm Vac, 2/paq.	30314857
Byeja, 5x4-10ml D16mm Sar, 2/paq.	30314858
Rotor, Oscilante, 4x100ml, ID, Precint (solo FC5714, FC5718 y FC5718R)	30314823
Cangilón, 100ml w/o Cap, 2/paq.	30314860
Cangilón, 100ml w/ Cap, Precint, 2/paq.	30314861
Tapa roscada, 100ml Cangilón, Precint, 2/paq.	30314862
Junta tórica, 100ml Cangilón, Precint, 10/paq.	30314863
Byeja, 1x100ml D40mm RB, 2/paq.	30314864
Byeja, 1x85ml D38mm RB, 2/paq., v2	30314865
Byeja, 1x50ml D34mm RB, 2/paq., v2	30314866
Byeja, 1x50ml D29mm RB, 2/paq., v2	30314867
Byeja, 1x50ml D29mm FA, 2/paq., v	30314868
Byeja, 1x50ml D29mm Rim, 2/paq., v2	30314869
Byeja, 1x30ml D25mm Rim, 2/paq., v2	30314870
Byeja, 1x25ml D25mm RB, 2/paq., v2	30314871
Byeja, 1x15ml D17mm FA, 2/paq.	30314872
Byeja, 2x15ml D17mm FA, 2/paq., v2	30314873
Byeja, 2x15ml D17mm Rim, 2/paq.	30314874
Byeja, 4x15ml D17mm RB, 2/paq.	30314875
Byeja, 7x5-7ml D13mm RB, 2/paq., v2	30314876
Byeja, 5x1.5ml D11mm, 2/paq.	30314877
Byeja, 3x10ml D17mm Sar, 2/paq.	30314878
Byeja, 4x5-7ml D13mm RB, 2/paq.	30314879
Byeja, 4x10ml D17mm Vac, 2/paq.	30314880
Cangilón, 2x50ml D29mm FA, w/ Byeja, 2/paq.	30314881
Cangilón, 3x15ml D17mm FA, w/ Byeja, 2/paq.	30314882
Rotor, Oscilante, 2x3MTP, ID	30314824
Cangilón, 3xMTP, 2/paq.	30314890
Adaptador, 48x1.5/2.0ml D11mm, 2/paq.	30314891
Rotor, Ángulo, 6x250ml FB, ID (solo FC5816 y FC5816R)	30314821
Adaptador, 8x1.5ml D11mm, 2/paq.	30304369
Adaptador, 5x10ml D16mm RB, 2/paq.	30304370
Adaptador, 4x15ml D17mm FA, 2/paq.	30304371
Adaptador, 2x30ml D26mm RB, 2/paq.	30304372
Adaptador, 1x50ml D29mm RB, 2/paq.	30304373
Adaptador, 1x50ml D30mm FA, 2/paq.	30304374
Rotor, Ángulo, 6x85ml RB, ID (solo FC5718, FC5718R, FC5816 y FC5816R)	30314826
Adaptador, 1x15ml D17mm RB, 2/paq.	30314893
Adaptador, 1x30ml D25mm RB, 2/paq.	30314894
Adaptador, 1x50ml D29mm RB, 2/paq., v2	30314895
Adaptador, 1x50ml D29mm FA, 2/paq.	30314896
Adaptador, 1x15ml D17mm FA, 2/paq.	30314897

Centrífugas

Accesorios

Descripción del material	Código
Adaptador, 2x15ml D17mm RB, 2/paq.	30314898
Adaptador, 1x16ml D18mm RB, 2/paq.	30314899
Rotor, Ángulo, 10x50ml FA, ID (solo FC5718, FC5718R, FC5816 y FC5816R)	30314829
Adaptador, 1x1.5/2.0ml D11mm, 6/paq.	30130886
Adaptador, 1x7ml D13.5mm RB, 2/paq.	30130889
Adaptador, 1x5ml D13.5mm, 2/paq.	30130890
Rotor, Ángulo, 4x85ml RB, ID, Hi (solo FC5718, FC5718R, FC5816 y FC5816R)	30314827
Adaptador, 1x15ml D17mm RB, 2/paq.	30314893
Adaptador, 1x30ml D25mm RB, 2/paq.	30314894
Adaptador, 1x50ml D29mm RB, 2/paq., v2	30314895
Adaptador, 1x50ml D29mm FA, 2/paq.	30314896
Adaptador, 1x15ml D17mm FA, 2/paq.	30314897
Adaptador, 2x15ml D17mm RB, 2/paq.	30314898
Adaptador, 1x16ml D18mm RB, 2/paq.	30314899
Rotor, Ángulo, 6x50ml RB, ID, Hi (solo FC5718, FC5718R, FC5816 y FC5816R)	30314831
Adaptador, 1x30ml D26mm, 2/paq.	30130891
Adaptador, 1x16ml D18mm, 2/paq.	30130892
Adaptador, 1x15ml D17mm, 2/paq.	30130893
Adaptador, 1x15ml D17.5mm FA, 2/paq.	30314892
Rotor, Ángulo, 20x10ml RB, ID, Hi (solo FC5718, FC5718R, FC5816 y FC5816R)	30314833
Rotor, Ángulo, 44x1.5/2.0ml, ID (solo FC5718, FC5718R, FC5816 y FC5816R)	30314835
Adaptador, 1x0.2/0.4ml D6mm, 6/paq.	30130884
Adaptador, 1x0.5ml D8mm, 6/paq.	30130885
Rotor, Ángulo, 30x1.5/2.0ml, ID, Precint (solo FC5714, FC5718 y FC5718R)	30314836
Adaptador, 1x0.2/0.4ml D6mm, 6/paq.	30130884
Adaptador, 1x0.5ml D8mm, 6/paq.	30130885
Rotor, Ángulo, 30x15ml RB/FA, ID	30314832
Adaptador, 1x1.5/2.0ml D11mm, 6/paq.	30130886
Adaptador, 1x7ml D13.5mm RB, 2/paq.	30130889
Adaptador, 1x5ml D13.5mm, 2/paq.	30130890
Rotor, Ángulo, 24x1.5/2.0ml, ID, Precint	30304361
Adaptador, 1x0.2/0.4ml D6mm, 6/paq.	30130884
Adaptador, 1x0.5ml D8mm, 6/paq.	30130885
Rotor, Ángulo, 24x1.5/2.0ml, ID	30314838
Adaptador, 1x0.2/0.4ml D6mm, 6/paq.	30130884
Adaptador, 1x0.5ml D8mm, 6/paq.	30130885
Rotor, Ángulo, 6x85ml RB, ID, Hi (FC5718 y FC5718R solo)	30314825
Adapter, 1x15ml D17mm RB, 2/paq.	30314893
Adapter, 1x30ml D25mm RB, 2/paq.	30314894
Adapter, 1x50ml D29mm RB, 2/paq., v2	30314895
Adapter, 1x50ml D29mm FA, 2/paq.	30314896
Adapter, 1x15ml D17mm FA, 2/paq.	30314897
Adapter, 2x15ml D17mm RB, 2/paq.	30314898
Adapter, 1x16ml D18mm RB, 2/paq.	30314899
Rotor, Ángulo, 6x50ml RB/FA, ID (FC5714, FC5718, y FC5718R solo)	30314830
Adapter, 1x1.5/2.0ml D11mm, 6/paq.	30130886
Adapter, 1x7ml D13.5mm RB, 2/paq.	30130889
Adapter, 1x5ml D13.5mm, 2/paq.	30130890
Adapter, 1x30ml D26mm, 2/paq.	30130891
Adapter, 1x16ml D18mm, 2/paq.	30130892
Adapter, 1x15ml D17mm, 2/paq.	30130893
Adapter, 1x15ml D17mm RB, 2/paq., v2	30130894
Rotor, Ángulo, 12x15ml RB/FA, ID (FC5714, FC5718, y FC5718R solo)	30314834
Adapter, 1x1.5/2.0ml D11mm, 6/paq.	30130886
Adapter, 1x7ml D13.5mm RB, 2/paq.	30130889
Adapter, 1x5ml D13.5mm, 2/paq.	30130890
Rotor, Ángulo, 12x1.5/2.0ml, ID (FC5718 y FC5718R solo)	30314839
Adapter, 1x0.2/0.4ml D6mm, 6/paq.	30130884
Adapter, 1x0.5ml D8mm, 6/paq.	30130885
Adapter, 1x1.5ml for over16000xg, 6/paq.	30314900
Rotor, Ángulo, 64x0.5ml, ID (FC5718 y FC5718R solo)	30314840
Rotor, Ángulo, 4x8-w PCR Strip, ID (FC5718 y FC5718R solo)	30314841

Centrífugas

Frontier 5000 Series Micro



Las microcentrífugas de sobremesa confiables, ideales para aplicaciones de laboratorio de alta velocidad

- Las microcentrífugas de Frontier ofrecen un rotor para microtubos de 1.5/2ml con opción de biocontención. Las opciones de rotor adicionales admiten microtubos de 5ml, columnas de centrifugación, tiras de PCR y tubos capilares de hematocrito.
- Las centrífugas Frontier™, diseñadas para facilitar la operación, cuentan con un control cómodo a través de una interfaz intuitiva que permite un funcionamiento eficiente, incluso cuando se usan guantes.
- Las microcentrífugas de Frontier incluyen todas sus funciones en un pequeño espacio, el cual es muy valioso en la mesa de trabajo del laboratorio.



FC5513



FC5515

Aplicaciones	Centrifugado
Indicador	LCD con retroiluminación, dos líneas
Alimentación	Corriente AC (incluida)
Construcción	Motor sin escobillas silencioso, tamaño reducido
Características del diseño	Alto rendimiento de muestras, control múltiple de seguridad, función de programas personales

Modelo	Descripción del material	Código
FC5515	Microcentrifuga FC5515, 15 200 RPM máx. y FCR máx. de 21 953 x g	30130866
FC5515R	Microcentrifuga FC5515R, 15 200 RPM máx. y FCR máx. de 21 953 x g, con refrigeración	30130868
FC5513	Microcentrifuga FC5513, 13500 RPM máx. y FCR máx. de 17317 x g	30393187
FC5513-K	Kit Microcentrifuga FC5513, 13500 RPM máx. y FCR máx. de 17317 x g, con rotor en ángulo de 24x1.5/2.0ml	30370691

Accesorios

Descripción del material	Código
Ángulo rotor 24 x 1.5/2.0ml tubos (solo FC5515 y FC5515R)	30130870
Adaptador para 0.2/0.4ml tubos, diámetro 6mm (6 pcs.)	30130884
Adaptador para 0.5ml tubos, diámetro 8mm (6 pcs.)	30130885
Ángulo rotor 24 x 1.5/2.0ml, Precint (solo FC5515 y FC5515R)	30130871
Adaptador para 0.2/0.4ml tubos, diámetro 6mm (6 pcs.)	30130884
Adaptador para 0.5ml tubos, diámetro 8mm (6 pcs.)	30130885
Ángulo rotor 30 x 1.5/2.0ml, Precint (solo FC5515 y FC5515R)	30130872
Adaptador para 0.2/0.4ml tubos, diámetro 6mm (6 pcs.)	30130884
Adaptador para 0.5ml tubos, diámetro 8mm (6 pcs.)	30130885
Ángulo rotor 44 x 1.5/2.0ml (solo FC5515 y FC5515R)	30130879
Adaptador para 0.2/0.4ml tubos, diámetro 6mm (6 pcs.)	30130884
Adaptador para 0.5ml tubos, diámetro 8mm (6 pcs.)	30130885
Ángulo rotor 12 x 5ml, Precint (solo FC5515 y FC5515R)	30130873
Adaptador para 1.5/2.0ml tubos, diámetro 11mm (6 pcs.)	30130886
Adaptador para 1.0ml Cryo, diámetro 12.6mm (6 pcs.)	30130887
Adaptador para 1.8ml Cryo, diámetro 12.6mm (6 pcs.)	30130888
Ángulo rotor 4 x 8 tube PCR-strips (solo FC5515 y FC5515R)	30130874
Hematocrit rotor, 24 x capillaries (solamente FC5515)	30130881
Rotor, Angle, 24 x 1.5/2.0ml (solo FC5513 y FC5513-K)	30472301
Adapter, 1 x 0.5ml D8 mm, 6/pk	30130885
Adapter, 1 x 0.2/0.4ml D6 mm, 6/pk	30130884
Rotor, Angle, 24 x 1.5/2.0ml, Sealable, V2 (solo FC5513 y FC5513-K)	30472302
Adapter, 1 x 0.5ml D8 mm, 6/pk	30130885
Adapter, 1 x 0.2/0.4ml D6 mm, 6/pk	30130884
Rotor, Angle, 18 x 2ml SC (solo FC5513 y FC5513-K)	30472303
Rotor, Hematocrit, 24 x Capillaries, V2 (solo FC5513 y FC5513-K)	30472304

Centrífugas

Frontier 5000 Series Multi



Las centrífugas multifunción confiables y compactas, ideales para aplicaciones generales de laboratorio

- Las centrífugas Multi Frontier™, diseñadas para facilitar la operación, cuentan con un control cómodo a través de una interfaz intuitiva que permite un funcionamiento eficiente, incluso cuando se usan guantes.
- Las centrífugas múltiples Frontier™ soportan tubos estándares de 50 y 15 ml, incluso tubos de sangre comunes. Cuando se utilizan con accesorios, los rotores pueden adaptarse a tamaños tan pequeños como 1,5 ml.
- Las centrífugas múltiples Frontier™ incluyen todas sus funciones en un pequeño espacio, el cual es muy valioso en la mesa de trabajo del laboratorio.



FC5707



FC5706

Aplicaciones	Centrifugado
Indicador	LCD con retroiluminación, dos líneas
Alimentación	Corriente AC (incluida)
Construcción	Motor sin escobillas silencioso, tamaño reducido
Características del diseño	Un diseño que permite una instalación sencilla

Modelo	Descripción del material	Código
FC5706	Centrífuga multifunción FC5706, 6000 RPM máx. y FCR máx. de 4427 x g	30130875
FC5706-K	Kit para centrífuga multifunción FC5706, 6000 RPM máx. y FCR máx. de 4427 x g, con rotor en ángulo de 12 x 15ml	30332131
FC5707-K	Kit para centrífuga multifunción FC5707, 6800 RPM máx. y FCR máx. de 4445 x g, con rotor en ángulo de 8 x 15ml	30393189

Accesorios

Descripción del material	Código
Oscilante rotor 6 x 5ml RB (solo FC5706 y FC5706-K)	30130880
Cangilóns para Oscilante rotor (2 pcs.)	30130895
Ángulo rotor 12 x 15ml RB (solo FC5706 y FC5706-K)	30130877
Adaptador para 1.5/2.0ml tubos, diámetro 11mm (6 pcs.)	30130886
Adaptador para 7ml tubos, diámetro 13.5mm (2 pcs.)	30130889
Adaptador para 5ml tubos, diámetro 13.5mm (2 pcs.)	30130890
Ángulo rotor 6 x 50ml (solo FC5706 y FC5706-K)	30130878
Adaptador para 30ml tubos, diámetro 26mm (2 pcs.)	30130891
Adaptador para 16ml tubos, diámetro 18mm (2 pcs.)	30130892
Adaptador para 15ml RB tubos, diámetro 17mm (2 pcs.)	30130894
Adaptador para 15ml tubos, diámetro 17mm (2 pcs.)	30130893
Rotor, Angle, 8 x 15ml (solamente FC5707-K)	30472305
Adapter, 1 x 7ml D13.5 mm RB, 2/pk	30130889
Adapter, 1 x 5ml D13.5 mm RB, 2/pk	30130890
Adapter, 1 x 1.5/2.0ml D11 mm, 6/pk	30130886

Centrífugas

Frontier 5000 Series Mini

Minicentrífuga potente y práctica para aplicaciones de separación sencillas y rápidas en el campo de las ciencias biológicas!

- Con una entrada de corriente de bajo voltaje, un motor sin escobillas silencioso y una base de goma que absorbe las vibraciones, la Frontier 5306 minimiza el ruido derivado del funcionamiento de la unidad y reduce las perturbaciones en el laboratorio.
- La Frontier 5306 se ha diseñado teniendo en cuenta la seguridad del operario, e incluye un sensor de desequilibrio de los rotores y dos interruptores de seguridad que detienen inmediatamente el funcionamiento de los rotores si se abre la tapa durante su uso
- La Frontier 5306 lleva el funcionamiento sencillo en un único paso a un nuevo nivel. Solo tiene que colocar la muestra en la Centrífuga, cerrar la tapa, y la unidad empezará a girar sin necesidad de pulsar una sola tecla



Aplicaciones	Centrifugado
Alimentación	Corriente AC (incluida)
Construcción	Motor sin escobillas silencioso, tamaño reducido
Características del diseño	Funcionamiento con un solo toque

Modelo	Descripción del material	Código
FC5306	Minicentrífuga FC5306 con dos rotores incorporados, 6000 RPM máx. y FCR máx. de 2000 x g	30134156

Accesorios

Descripción del material	Código
Ángulo rotor 4 x 8 tube PCR-strips	30129560
Ángulo rotor 8 x 1.5/2.0ml	30129559
Adaptadores para 0.2ml tubos (8 pcs.)	30129561
Adaptadores para 0.5ml tubos (8 pcs.)	30129562